

ERMAK 50 Сетка-PRO

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ и ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, не изменяя функционального назначения, не ухудшая его качество и надёжность без обновления руководства по эксплуатации.



ВНИМАТЕЛЬНО ознакомьтесь с руководством по эксплуатации для изучения принципа работы изделия, требований к его монтажу, правильной эксплуатации и техническому обслуживанию. Без изучения данного руководства монтаж и эксплуатация **ЗАПРЕЩЕНЫ!**



ВНИМАНИЕ

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать печь не по назначению и вносить изменения в конструкцию.
- Термостойкая краска, которой окрашена печь, на начальной стадии эксплуатации вызывает появление запаха и дыма (полимеризуется), поэтому необходимо проветривать помещение.
- До первой топки с окрашенными поверхностями изделия следует обращаться с предельной осторожностью (камни в каменку укладывать только после первой топки и полного остывания печи).
- При установке и эксплуатации печи следует соблюдать национальные и европейские стандарты, местные строительные и противопожарные предписания и инструкции по технике безопасности.
- При выборе места установки печи необходимо обеспечить достаточное количество воздуха для горения, прежде всего в помещениях с плотно закрытыми окнами и дверьми.
- Перед размещением печи убедитесь, что пол и окружающие предметы сделаны из негорючих материалов. Если пол не может выдержать массу печи, необходимо провести его укрепление. Эти действия должны проводить строители. Если пол изготовлен из горючих материалов, то он должен быть защищен от возгорания.
- Категорически запрещается использовать легковоспламеняющиеся жидкости для розжига и поддержания процесса горения.
- Запрещается располагать легковоспламеняющиеся предметы и горючие материалы ближе 50 см от поверхностей печи и 125 см от передней части печи.
- Не реже одного раза в год необходимо проводить осмотр и чистку дымовой трубы и печи. Запрещается эксплуатация неисправной печи и дымохода.
- Запрещается поручать надзор за работающей печью лицам, не изучившим данное руководство, и малолетним детям, а также оставлять без присмотра топящуюся печь.
- Запрещается производить слишком интенсивный разогрев печи (до покраснения металла), т.к. это приводит к снижению срока службы.
- Во время эксплуатации печи топочная дверка должна быть всегда закрыта, кроме момента добавления дров в топку.
- Запрещается сжигать в печи мусор и следующие материалы: каменный уголь, угольную пыль, остатки коры, влажную древесину или лакированное дерево, пластмассу, материалы органического происхождения, т.к. это может привести к выходу из строя печи, дымохода и нанести вред здоровью.
- Во время работы поверхности печи очень сильно нагреваются. Соблюдайте меры предосторожности, не прикасайтесь к горячим частям печи без использования специальных жаростойких перчаток или других аналогичных средств.
- Не разрешайте детям трогать печь и играть возле нее.
- Обратите внимание на правильную организацию дымохода. Обслуживание дымохода должно быть регулярным.
- Диаметр дымоходного канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка или превышать его.
- Запрещается использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов.

Оглавление:

1	Общие сведения.....	4
2	Выбор места установки печи.....	5
3	Требования к дымовому каналу.....	5
4	Требования по потреблению воздуха.....	7
5	Требования к месту установки печи.....	7
6	Установка печи.....	8
7	Эксплуатация печи.....	11
8	Обслуживание печи.....	13
9	Нормативная информация.....	13
10	Гарантийные обязательства	14
11	Технические характеристики.....	16
12	Комплект поставки.....	16
16	Приложение.....	17

Благодарим Вас за выбор дровяной печи ERMAK!

Печи ERMAK – это результат сочетания передовых технологий и уникального опыта по разработке и производству отопительной техники.

Основными преимуществами печей ERMAK являются качество, надежность, безопасность, высокий КПД, экономичность эксплуатации, современный дизайн и соответствие высоким техническим и экологическим стандартам.

В целях осуществления правильной установки, а также наиболее эффективной и безопасной эксплуатации печей, настоятельно рекомендуется ознакомиться с положениями настоящего Руководства.

Нарушение указаний Руководства, особенно касающихся вопросов безопасности при установке и эксплуатации, может привести к несчастному случаю.

Работы по установке и подключению печи должны выполняться специализированной организацией по трубно-печным работам с лицензией на этот вид деятельности, или компетентными специалистами ВДПО. Положения Руководства по установке и подключению печи носят лишь информационно-технический характер для специалистов по трубно-печным работам, и не являются полным учебным пособием, достаточным для самостоятельной установки печи.

Перед первым розжигом печи необходимо извлечь её из упаковки, удалить из нее все вложенные сопроводительные сгораемые предметы и материалы: наклейки, сгораемые бумажные и пластиковые предметы, защитную плёнку с металлических поверхностей.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Банная печь предназначена для нагрева парного помещения, а также нагрева воды до определенной температуры и создания микроклимата, пригодного для принятия банных процедур, поддержания влажности в сильно нагретом помещении путем использования пара.

Печи предназначены для применения твердого древесного топлива в виде сухих дров влажностью не более 20 %. Горение происходит на колосниковой решетке, зола удаляется из съемного зольного короба.

Запрещается устанавливать печи в дошкольных, школьных, амбулаторно-поликлинических и приравненных к ним помещениях, в помещениях для сна и отдыха, а также в гаражах, ангарах, на открытых верандах, во влажных помещениях и на открытом воздухе.



Рисунок - 1. Внешний вид и разрез печи

2. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ПЕЧИ

Печь, как правило, следует размещать у внутренних несгораемых стен, предусматривая устройство в них дымовых каналов.

Расстояние между печью и дымовым каналом должно быть по возможности минимальным.

При невозможности устройства стеновых каналов следует использовать коренные, или насадные дымовые каналы.

Вокруг печи на расстоянии не менее 1,5 метра должно быть пространство, свободное от мебели и других сгораемых предметов.

Кроме того, для безопасной эксплуатации печи требуется обеспечить свободный доступ к топочной дверце печи с расстояния не менее 1,5 м. Как минимум на такое же расстояние должны быть удалены от печи электрическое, газовое и другое техническое оборудование и коммуникации, в том числе скрытые.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ДЫМОВОМУ КАНАЛУ

Строительство и монтаж дымовых каналов (труб) должны проводиться согласно проектной документации, разработанной в соответствии с требованиями действующих на момент монтажа нормативных документов.

Каждая печь должна иметь собственный дымовой канал.

Дымовые каналы целесообразно выполнять вертикальными без уступов. Допускается не более двух уклонов под углом не более 30° к вертикали и отклонением по горизонтали не более 1 метра. Наклонные участки должны быть гладкими, постоянного сечения, площадью не менее сечения вертикального участка.

Внутренний диаметр дымового канала круглого сечения должен соответствовать диаметру выходного патрубка печи (см. технические характеристики печей). Подбор двухконтурного дымового канала типа «сэндвич», марки и толщины стали и изоляции производится в соответствии с технической документацией и рекомендациями завода-изготовителя труб в соответствии с действующими нормами.

Дымовые каналы должны иметь устройство для возможности очистки от сажаемых отложений.

Дымовой канал должен иметь самостоятельное крепление и опору, без передачи нагрузки на печь и соединительную трубу.

Высота дымовых труб, считая от колосниковой решётки печи до устья канала, должна быть не менее 6 м. В бесчердачных зданиях с плоской кровлей допускается устройство дымовых каналов протяженностью менее 5 м в случае, если будет обеспечена нормальная тяга и работоспособность печи.

Для нормальной работы печи необходимо, чтобы дымоход обеспечивал тягу на уровне 12 Па. Отклонения в уровне тяги на +/- 25% может привести к нарушению работы печи.

- В случае слабой тяги возможны затруднения с розжигом, задымление внутри печи, поддымливание в помещение, быстрое загрязнение стекла. В таком случае рекомендуется нарастить высоту дымового канала и проверить, достаточно ли поступает воздуха для горения.
- В случае повышенной тяги возможен перегрев печи (эффект «кузнечного горна»),

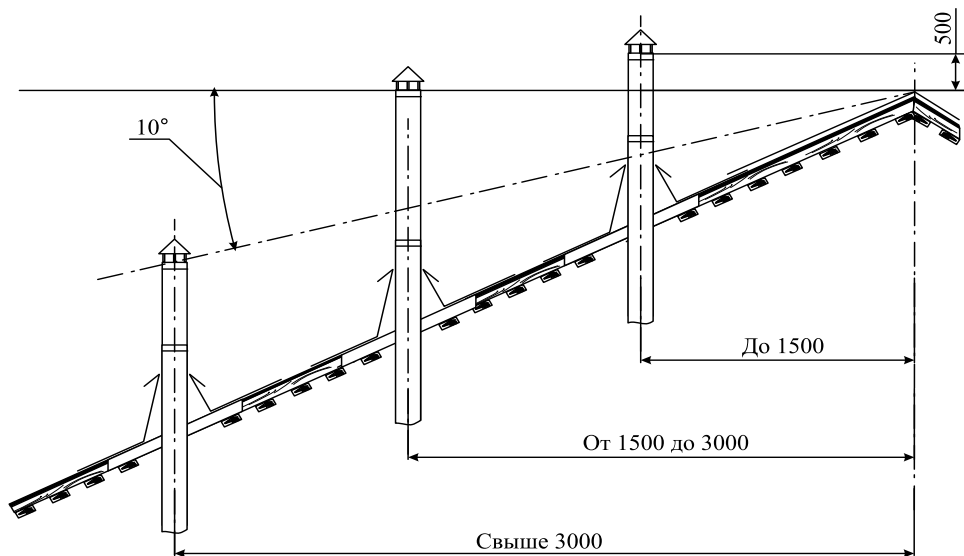


Рисунок - 2. Возвышение дымовой трубы

её быстрый износ и выход из строя. В этом случае рекомендуется уменьшить высоту канала, или установить на него стабилизатор тяги (дефлектор).

Возвышение дымовых труб над кровлей следует принимать (рисунок 2):

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Возвышение дымовых труб на 500 мм необходимо предусматривать:

- выше верхней точки здания, пристроенного к отопляемому печью зданию;
- выше верхней плоскости ветровой тени, более высокого рядом стоящего здания или сооружения;
- выше уровня (выходов) вентиляционных труб.

Соотношение высот расположенных рядом дымовых каналов подбирается экспериментально. Оголовок дымовой трубы следует защищать от атмосферных осадков.

Конструкции зданий из горючих и трудногорючих материалов, примыкающие к дымовым каналам и печам, следует защищать от возгорания путём выполнения разделок или отступок, а также применения теплоизоляции из негорючих материалов.

Стораемая конструкция считается защищенной от возгорания, если обеспечен предел огнестойкости не менее 45 мин. Стораемые конструкции и материалы, находящиеся вблизи от дымовых каналов, не должны нагреваться более чем на 50°C .

В зданиях с кровлями из горючих материалов на дымовых трубах от приборов на твёрдом топливе должны быть установлены искроуловители из металлической сетки с ячейками 5×5 мм.

Обслуживание и чистка дымовых каналов от сажистых отложений, пыли, завалов или засоров должны производиться специализированной фирмой или специалистами ВДПО.

Чистка дымовых каналов топок на твёрдом топливе должна выполняться перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона – не реже одного раза в два месяца.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОТРЕБЛЕНИЮ ВОЗДУХА

При сгорании дров в печи закрытого типа происходит потребление воздуха, который в среднем составляет не менее 4 м³/кВт/час. Если не планируется подключение печи к забору внешнего воздуха для горения, то необходимо организовать приток свежего воздуха в объеме около 200 м³/час для гарантированно нормальной работы печи на всех режимах горения.

Если приток воздуха в помещение недостаточен, следует предусмотреть дополнительную приточную вентиляцию. В противном случае возможны трудности с розжигом, задымление в топке печи, выход дыма в помещение. О недостатке поступления воздуха в помещение может свидетельствовать нормализация работы печи при открытом окне или уличной двери.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ ПЕЧИ

При подготовке места установки и монтажа печи должны выполняться противопожарные мероприятия согласно действующих нормативных документов. Сгораемые и трудно сгораемые конструкции и элементы отделки помещений должны защищаться от возгорания путём устройства отступок, разделок, а также изоляцией несгораемыми материалами.

Убедитесь, что опорная поверхность (пол, фундамент, плита перекрытия) могут выдержать весовые нагрузки от печи.

Если участок пола в месте расположения печи выполнен из сгораемых материалов, то их следует заменить на несгораемые, например, на керамическую плитку по слою цементно-песчаной стяжки.

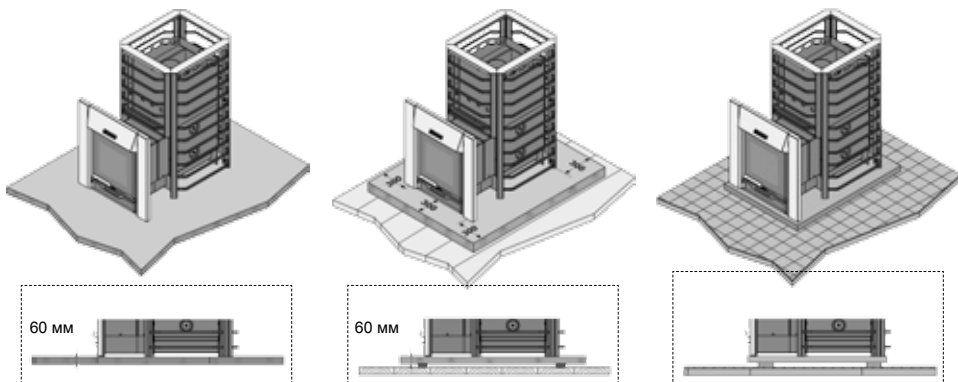


Рисунок - 3. Подготовка пола

При невозможности такой замены сгораемый пол под печью должен быть изолирован, например, согласно действующих норм, металлическим листом по слою базальт-листа толщиной 10 мм.

На полу из сгораемых материалов перед топочной дверцей печи следует расположить стальной лист толщиной не менее 0,5 мм с минимальными размерами 50х70 см. Широкая сторона листа, расположенная вдоль печи, должна быть на 20 см больше ширины дверцы печи.

Расстояние от вертикальных сгораемых конструкций (стен, перегородок, лестниц и т.д.) до задней стенки печи, а также до боковых стенок печи – см. рис.3,4,5. Эти расстояния могут быть уменьшены до 25 см, если сгораемая конструкция защищена. В качестве такой защиты можно применить теплоизоляционные панели на основе плит из вермикулита или силиката кальция.

В любом случае следует обеспечить, чтобы сгораемые материалы и конструкции не нагревались свыше 50°C. Следует обеспечить свободный доступ к топочной дверце печи с расстояния не менее 1,5 м.

При выборе места установки также следует иметь в виду, что печь с соединительной трубой не следует вплотную ставить даже к несгораемым конструкциям.

Участок потолочного перекрытия над печью и соединительной трубой должен быть выполнен из несгораемых материалов.

Сгораемый потолок необходимо защитить, например, металлическим листом по слою базальтового листа толщиной не менее 10 мм. Площадь металлического листа должна превышать на 1/3 площадь, занимаемую печью с соединительной трубой.

Расстояние от верха печи или металлической соединительной трубы до защищенного потолка из сгораемых материалов должно быть не менее 1,0 м, а до несгораемого потолка – не менее 0,8 м.

6. УСТАНОВКА ПЕЧИ

При установке печи следует руководствоваться положениями действующих нормативных документов, указанных в пункте 9.

Перед началом работ следует убедиться в том, что дымоход и установочное место соответствуют нормативным требованиям и рекомендациям Руководства.

Перед монтажом печи ее необходимо осмотреть на предмет выявления возможных повреждений, которые могли бы возникнуть во время ее транспортировки, разгрузки и доставки на место монтажа. При обнаружении нарушений их следует устранить, установив все элементы и детали печи на свои места, и/или заменив поврежденные.

Если в модели печи предусмотрено несколько вариантов подключения к дымовому каналу (верхнее и заднее), следует убедиться, что неиспользуемое дымовое отверстие плотно закрыто штатной металлической заглушкой.

Печь устанавливается с соблюдением положений Раздела 5 Руководства.

Соединение печи с дымовым каналом осуществляется при помощи сертифицированной на пожарную безопасность металлической трубы с диаметром, соответствующим диаметру дымового патрубка печи или большего диаметра.

Рекомендуется применение специально предназначенных устойчивых к коррозии эмалированных, или высоколегированных нержавеющей труб соответствующих диаметров.

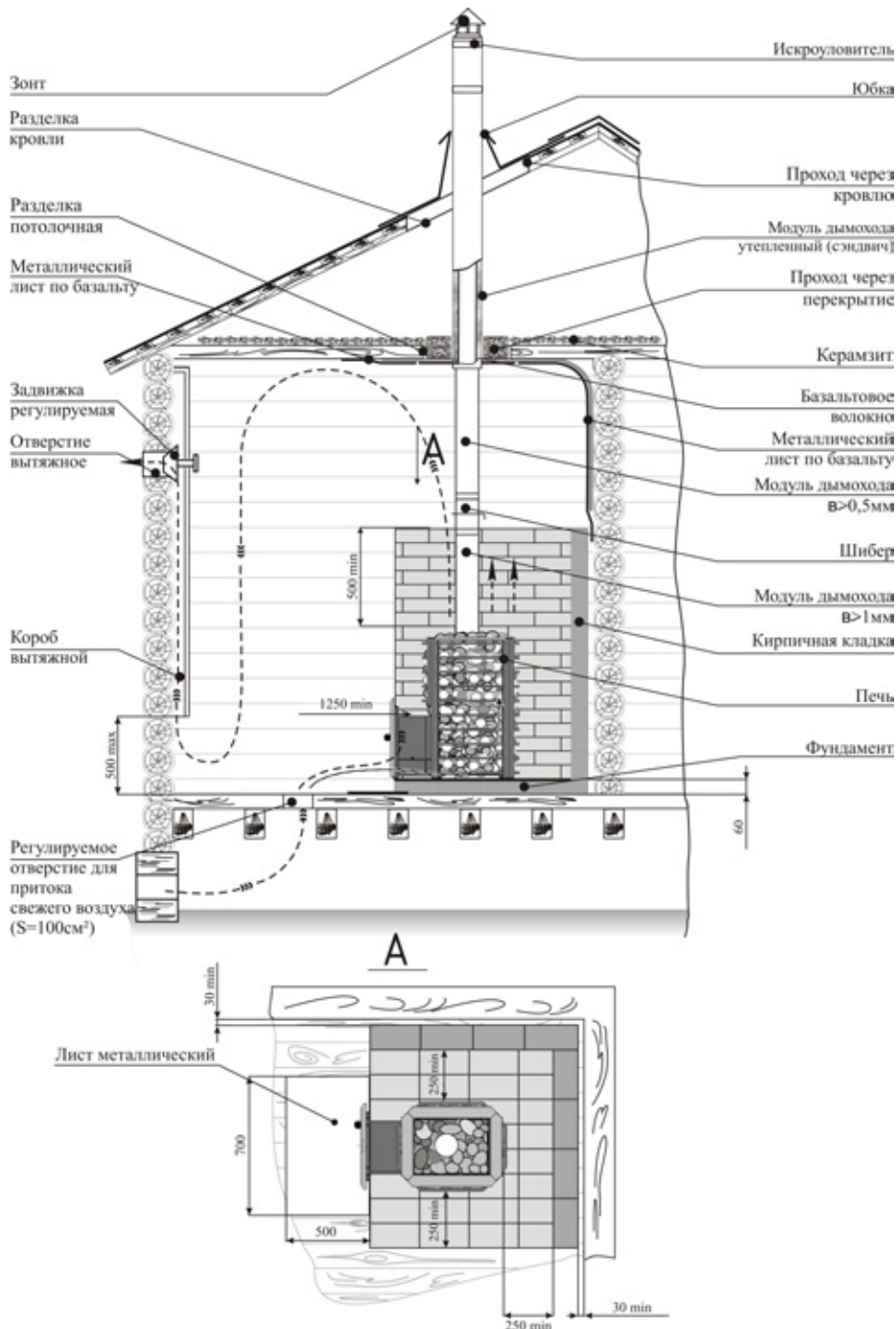


Рисунок - 4. Установка печи в парной

Соединительная труба должна плотно надеваться на патрубок печи на всю его высоту. Другой конец трубы заводится в дымовой канал.

Соединение должно быть надежным, обеспечивать полную герметичность и компенсацию температурных расширений металлической соединительной трубы.

Места стыка при необходимости герметично заделываются огнестойкими материалами.

В случае использования печи в герметично изолированных зданиях и помещениях, типа энергоэффективных и пассивных домов, для нормальной работы ее необходимо подключить к забору уличного воздуха.

Для этого используется подсоединяемый патрубок Ø 150 мм и теплоизолированная гладкая внутри алюминиевая или пластиковая труба Ø 150 мм. Общая длина этого воздуховода не должна превышать 6 м. Воздуховод должен быть плавным, без переходов на меньшие сечения и без резких перегибов (не более 3-х сгибов по 90°).

На выходе из стены на воздуховод рекомендуется установить уличную решетку (желательно с регулируемыми жалюзи), с пропускной способностью не менее сечения самого воздуховода.

В случае установки печи в регионе с низкими зимними температурами, рекомендуется дополнительно установить на воздуховод регулируемую ручную воздушную заслонку соответствующего диаметра, которой при необходимости можно будет перекрывать подачу воздуха в перерывах между использованием печи. Кроме того, следует применить дополнительную теплоизоляцию воздуховода для того, чтобы не допустить конденсации воздуховода в зимних условиях. В условиях очень низких зимних температур поступающий в печь наружный воздух рекомендуется предварительно подогревать.

По завершении установки печи целесообразно провести пробную протопку с целью проверки герметичности соединения с дымовым каналом.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Первые протопки печи должны быть непродолжительными, с использованием небольшого количества топлива. В самом начале может появиться технический запах окончательно высыхающей краски, которой окрашены детали печи. Это временное явление, характерное для ввода в эксплуатацию всех отопительных печей и каминов. В этом случае следует хорошо проветрить помещение. Запах по мере полного запекания краски полностью исчезнет.

По причине необходимости дождаться окончательного затвердевания краски, рекомендуется очень аккуратно относиться ко всем окрашенным поверхностям печи, как до первой протопки, так и особенно во время нее: избегать возможного повреждения покрытия в результате ее трения руками, инструментом, или другими предметами. До окончания запекания краски всегда используйте мягкие защитные перчатки, не оставляющие следы или повреждения на свежем покрытии печи. При первом розжиге проследите, чтобы уплотнительный шнур на дверце в это время не касался ответной поверхности на корпусе печи, и не оставил там свой след.

В качестве топлива рекомендуется использовать дрова лиственных пород дерева влажностью не более 20%, высушенные под крытым навесом в течение двух лет и более, по ГОСТ 3243-88.

Применение древесины твердых пород (тем более мелких сечений) в больших количествах при максимальных режимах горения, может привести к перегреву печи до температур, превышающих нормальные значения, что может вызвать повреждения, не покрываемые заводской гарантией.

Использование недосушенной и сырой древесины приводит к плохому сгоранию топлива, очень низкой теплоотдаче, загрязнению топочного пространства печи, вызывает усиленное отложение креозота (сажи) в дымовом канале. Последнее чревато повышением риска возгорания сажи в дымоходе со всеми вытекающими последствиями (возможность пожара, разрушение дымового канала, и т.д.), и требует более частых мер по чистке дымового канала.

Перед растопкой печи необходимо убедиться в наличии тяги. Для этого к приоткрытой дверце подносят полоску тонкой бумаги. Отклонение ее в сторону топки печи свидетельствует о наличии тяги.

Подожгите кусочки средства для розжига и прикройте дверцу, оставив ее на короткое время (около 2-3 мин.) немного приоткрытой, т.е. не закрывая ее полностью на замок. Это нужно как для более быстрого розжига. В случае возникновения затруднений возможно временно, под вашим контролем, оставить дверцу печи еще на несколько минут приоткрытой. Когда топливо хорошо разгорится, дверцу следует полностью закрыть.

При «верхнем» розжиге огонь постепенно продвигается сверху вниз, последовательно охватывая нижние более крупные поленья. При этом происходит плавный прогрев топки печи и дымового канала, меньше загрязняется стекло и дымовая труба, улучшаются экологические показатели выбросов дымовых газов. Кроме того, «верхний» розжиг требует значительно меньших усилий и времени со стороны пользователя по сравнению с обычным способом розжига.

Во время эксплуатации печи топочная дверца должна быть закрыта. Чем больше выдвинут зольный ящик, тем выше интенсивность горения, и наоборот.

Внимание: в целях повышения долговечности всей печи и ее декоративных и расходных элементов (уплотнительные шнуры, колосниковая решетка), настоятельно рекомендуется еще холодную печь начинать протапливать постепенно, т.е. небольшим огнем и небольшим количеством топлива.

Во время эксплуатации печи следует обращать внимание на цвет пламени. При нехватке воздуха – пламя красное с темными полосками. При избытке тяги – пламя имеет ярко-белый цвет, а горение сопровождается гудением. Нормальное пламя, как правило, окрашено в золотисто-желтый цвет.

Для повторной загрузки дров задвиньте полностью зольный ящик и через 1-2 мин. медленно приоткройте дверцу на короткое время, а потом также медленно откройте ее полностью. Эти предосторожности позволят избежать возможного «опрокидывания» тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

Запрещается эксплуатация печи с переполненным зольным коробом.

По мере необходимости очищайте зольный короб. Переполненный зольный короб может стать причиной возникновения обратной тяги с выходом дыма в помещение.

Если печь «дымит», проверьте тягу в дымоходе, поступление воздуха в помещение, прочистите зольник и используйте сухие дрова. Следует учитывать, что на функционирование любой печи могут оказывать влияние погодные условия. Например, при порывистом ветре тяга может возрасти, а при тумане – наоборот, сильно уменьшаться и даже исчезать.

Продолжительность и интенсивность горения, а также тепловая отдача топки зависят от подачи воздуха в топку, от качества и количества загружаемого топлива. Для поддержания интенсивного горения используются поленья небольшого сечения. Замедленный режим горения достигается, напротив, небольшим количеством дров крупного сечения.

При эксплуатации печи **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;
- применять дрова, длина которых превышает размер топки;
- сушить одежду, обувь и другие материалы, вещи и предметы на деталях печи;
- ставить какие-либо предметы, в том числе и несгораемые, на декоративные элементы печи;
- занимать свободное пространство перед печью какими-либо предметами;
- перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения топлива;
- удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- использовать неметаллические открытые емкости для сбора и хранения золы;
- эксплуатировать неисправную печь;
- эксплуатировать печь с поврежденными деталями;
- самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по своему назначению;
- заливать огонь в печи водой, или другими жидкостями;
- допускать детей к функционирующей или неостывшей печи;
- перегревать печь сильным огнем при чрезмерной загрузке топливом.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ ДЕТАЛИ ПЕЧИ СИЛЬНО НАГРЕВАЮТСЯ.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕЧИ

При каждой чистке дымохода специализированной фирмой или специалистами ВДПО, следует проверить состояние всех элементов печи и особенно топки и соединительной трубы.

9. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- ГОСТ 9817-95 «Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе»
- ГОСТ Р 53321-2009 «Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»,
- «Правила производства трубно-печных работ» - ВДПО-2006
- СП 50.13330.2010 «Тепловая защита зданий».

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Условия действия гарантии:

1. Гарантия действительна при условии осуществления установки печи специализированной фирмой или специалистами ВДПО, имеющими лицензию на данный

вид деятельности, и предоставлении покупателем копии акта сдачи-приёмки работ по установке печи. В данном акте обязательно должно быть отражено: адрес места установки, описание дымового канала, меры противопожарной защиты и используемые при установке материалы. При этом в акте должны отсутствовать замечания о не устраненных на момент подписания акта нарушениях действующих норм и правил, в том числе пожарной безопасности.

2. Гарантия действует только в случае полного и правильного заполнения паспорта со стороны покупателя и продавца.

3. Гарантия действительна при условии обязательного соблюдения правил установки и эксплуатации.

Случаи нераспространения гарантии:

1. Гарантия не распространяется на:

Расходные элементы и части: колосники, уплотнительные шнуры дверок и крышек печи. Их износ связан с интенсивностью и с характером эксплуатации печи, качеством топлива, наличием повышенной или обратной тяги в дымовом канале, с повышенной влажностью в помещении, регулярностью технического обслуживания.

2. Не подлежат замене по гарантии детали печи, получившие механические повреждения по вине пользователя или третьих лиц, вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

3. Не подлежат замене по гарантии детали печи, вышедшие из строя в результате небрежного обращения или несоблюдения правил монтажа и/или эксплуатации.

4. Гарантия не действительна в случае внесения пользователем конструктивных изменений в печь или в случае использования неоригинальных запасных частей.

5. Гарантия не действительна в случае несоблюдения правил установки и эксплуатации, в том числе периодичности проведения работ по чистке дымового канала и печи в соответствии с действующими нормами и правилами.

6. Продавец не несёт ответственности за дефекты, возникшие в процессе транспортировки и неправильного монтажа.

7. Гарантия не распространяется на лако-красочное покрытие. Необходим уход-подкрашивание и т.д.

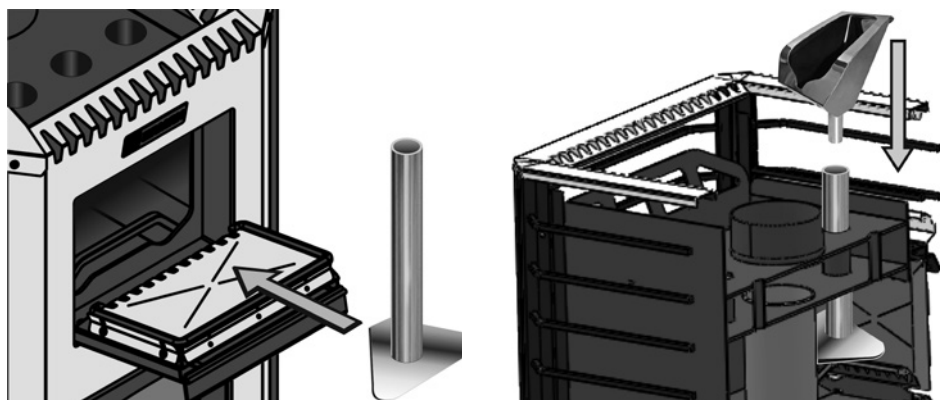


Рисунок - 6. Установка паробразователя



Рисунок - 7. Использование закрытой каменки

Гарантийные обязательства:

Продавец (поставщик) обязуется исправить обнаруженные в течение гарантийного срока дефекты в печи путем передачи Покупателю со своего склада деталей на замену в течение 60 дней с даты принятия обоснованного требования о гарантийном обслуживании.

Производитель и продавец (поставщик) не несут никакой ответственности за возможные последствия, связанные с неправильной установкой печи, с неправильной эксплуатацией и с внесёнными в конструкцию печи изменениями.

Срок гарантии 2 (два) года с даты продажи.

11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность печи, кВт*	50
Объем отапливаемых помещений, м ³	35-50
Масса, кг	230
Глубина топки (длина полена)	80 см
Объем топочного пространства, л	150
Присоединительный диаметр дымохода, мм	150
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	1025 / 680 / 1125
Вес камней в наружной обкладке, кг	400
Вес камней во внутренней каменке, кг	75
Дополнительный отбойник огня (задняя стенка)	Есть
Дополнительные каналы подачи воздуха в камеру	Да
Колосник	Чугун (РУ-2)
Вид используемого топлива	Дрова влажностью не более 20 %

12. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Печь в сборе	1 шт.
Парообразователь	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Габаритные и установочные размеры печи-каменки
ЕРМАК 50 Сетка-PRO

